



CIRRA / IRCWR
Centro Internacional de Referência em Reúso de Água
International Reference Center on Water Reuse

CURSO 1

Tema: **Conservação e Reúso de Água como Instrumentos de Gestão – Bacias Hidrográficas, Municípios (reúso potáveis e não potáveis), Indústrias, Agricultura, Aquicultura, Recarga Gerenciada de Aquíferos.**

Objetivo: Curso teórico e prático abordando as formas potenciais de reúso de água e descrevendo as diretrizes, aspectos técnicos, ambientais e de saúde pública associados a sistemas de reúso municipais, industriais, de irrigação, de aquicultura e de recarga gerenciada de aquíferos. Diversos estudos de caso serão apresentados exemplificando práticas brasileiras e internacionais.

Programa: **Introdução: a água como valor econômico**

Disponibilidade hídrica (global, nacional, local);
Conflitos de uso – A Região Metropolitana de São Paulo;
Tecnologia Moderna para Reúso de Água

Conservação de água

Potencial para conservação de água: doméstico, urbano, industrial, comercial e agrícola;

Reúso de água

Formas de reúso;
Reúso agrícola;
Reúso na aquicultura;
Reúso urbano para fins não potáveis;
Reúso potável;
Recarga gerenciada de aquíferos;
Reúso industrial: a visão da indústria frente aos mecanismos de outorga e cobrança e frente à gestão ambiental;
Metodologia atual de expansão dos sistemas de abastecimento e o reúso de água.
Os projetos de reúso da Região Metropolitana de São Paulo;
O novo paradigma de gestão de recursos hídricos.

Estudos de tratabilidade de efluentes – sistemas avançados de tratamento

Estudos de casos de reúso



CIRRA / IRCWR
Centro Internacional de Referência em Reúso de Água
International Reference Center on Water Reuse

Professor: Eng. Ivanildo Hespanhol, Professor Titular da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e Diretor do Centro Internacional de Referência em Reúso de Água-CIRRA/IRCWR/USP.

Audiência: O curso é dirigido a estudantes graduados, professores, empresários, prefeitos e profissionais (engenheiros, agrônomos, arquitetos, biólogos, geólogos, geógrafos, químicos, etc.) com interesse ou atuando em gestão de recursos hídricos, gestão ambiental, controle da poluição nos setores público e privado, em empresas de saneamento e de consultoria, na indústria, em agricultura e aquicultura.

Duração: 8 horas, ministradas em um dia.

Material: Os participantes receberão um CD contendo as apresentações feitas durante o curso e cópias impressas no formato de 3 slides por página, para acompanhamento e anotações. Será concedido um certificado de participação no curso.

Data: Quinta-feira, dia 02 de março de 2017 – 08:00-12:00 e 14:00-18:00

Custo: R\$ 900,00 (novecentos reais)

Inscrições: Fundação de Estudos e Pesquisas Aquáticas - FUNDESPA, com a Sra. Paula Nagata através do e-mail reusodeagua@fundespa.org.br ou com Alexandra em cirra@usp.br